

**APLIKASI SIMULASI PENGHITUNGAN PAJAK
PENGHASILAN ORANG PRIBADI**



NASKAH PUBLIKASI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Mhd Iqbal

NIM : L200070037

Pembimbing I : Drs. Sujalwo, M.Kom

Pembimbing II : Ir. Jatmiko, M.T

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2013**

HALAMAN PENGESAHAN

Publikasi ilmiah dengan judul:

APLIKASI SIMULASI PENGHITUNGAN PAJAK PENGHASILAN ORANG PRIBADI

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

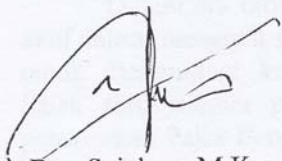
Mhd Iqbal

L200070037

Pada Hari :

Tanggal :

Pembimbing I



Drs. Sujalwo, M.Kom
NIK. 404

Pembimbing II



Ir. Jatmiko, M.T
NIK. 622

Publikasi ini sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal, 20/7/4/2023

Mengetahui,

Ketua Prodi Studi
Teknik Informatika



Dr. Heru Supriono, M.Sc
NIK. 970

APLIKASI SIMULASI PENGHITUNGAN PAJAK PENGHASILAN ORANG PRIBADI

Mhd Iqbal

Teknik Informatika, Fakultas Komunikasi dan Informatika

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Email : iq134L.muhammad26@yahoo.co.id

ABSTRACT

Taxes is one of our duty as good citizens, but sometimes people like to confused to find out the magnitude of the nominal amount of the tax must be paid. Therefore the author trying to create an application that can allow the taxpayers to know the amount of tax to be paid at par by the taxpayer.

In the era of autonomy now, local authorities are required to progressively active in digging up the sources of financing of development in the area. This is to reduce the dependence of local authorities by the Central Government. One source of financing regional development is funds for The reception of The income tax. The Personal Income tax revenues in the future more and more important in supporting regional acceptance. The greater acceptance Of Private income tax in an area then the bigger anyway for the results received by the region itself.

Notice of Annual income tax (PPH Annual SPT) as a means for Taxpayers to report and bertanggung well as the calculation and payment of taxes, to be filled with true, clear and complete. Therefore, this application was created to assist Taxpayers in order to fill the SPT Annual PPh with true, complete and in accordance with the provisions of the legislation – the applicable invitation.

Any research of course has its own goals and expectations of why such research is done, so is the research on the application of Simulated calculation of Personal income tax. Aim to make it easier to calculate income taxes incurred.

Keywords: Simulation, CO-OP income tax

ABSTRAKSI

Pajak adalah salah satu kewajiban kita sebagai warga negara yang baik, namun terkadang orang suka bingung untuk mengetahui besarnya nominal jumlah pajak yang mesti dibayar. Maka dari itu penulis mencoba untuk membuat suatu aplikasi yang dapat memudahkan para wajib pajak untuk mengetahui besarnya nominal pajak yang mesti dibayar oleh para wajib pajak.

Dalam era otonomi sekarang ini, pemerintah daerah dituntut untuk semakin aktif dalam menggali sumber pembiayaan pembangunan di daerahnya sendiri. Hal ini untuk mengurangi ketergantungan pemerintah daerah dengan pemerintah pusat. Salah satu sumber pembiayaan pembangunan daerah adalah Dana Bagi Hasil penerimaan Pajak Penghasilan Orang Pribadi. Penerimaan Pajak Penghasilan Orang Pribadi di masa mendatang semakin penting dalam menunjang penerimaan daerah. Semakin besar penerimaan Pajak Penghasilan Orang Pribadi di suatu daerah maka semakin besar pula bagi hasil yang diterima oleh daerah itu sendiri.

Surat Pemberitahuan Tahunan Pajak Penghasilan (SPT Tahunan PPh) sebagai sarana bagi Wajib Pajak untuk melaporkan dan mempertanggung jawabkan penghitungan dan pembayaran pajaknya, harus diisi dengan benar, jelas dan lengkap. Oleh karena itu, Aplikasi ini dibuat untuk membantu Wajib Pajak agar dapat mengisi SPT Tahunan PPh dengan benar, lengkap dan jelas sesuai dengan ketentuan perundangan – undangan yang berlaku.

Setiap penelitian tentu saja memiliki tujuan dan harapan tersendiri mengapa penelitian tersebut dilakukan, begitu juga dengan penelitian tentang Aplikasi Simulasi Penghitungan Pajak Penghasilan Orang Pribadi. Tujuan untuk mempermudah menghitung pajak penghasilan yang dikeluarkan.

Kata kunci : Simulasi, Pajak Penghasilan OP

A. PENDAHULUAN

Pajak merupakan iuran wajib yang diberlakukan pada setiap wajib pajak atas obyek pajak yang dimilikinya dan hasilnya diserahkan kepada pemerintah. Jenis pajak yang diberlakukan di Indonesia diantaranya adalah Pajak Penghasilan, Pajak Bumi dan Bangunan, Pajak Hiburan, Pajak Reklame, Pajak Hadiah dan lain-lain.

Pajak penghasilan merupakan pajak yang dipungut pada obyek pajak atas penghasilannya. Pajak penghasilan akan selalu dikenakan terhadap orang atau badan usaha yang memperoleh penghasilan di Indonesia. Pajak yang berlaku bagi pegawai/karyawan adalah pajak penghasilan pasal 21. Undang-undang yang dipakai untuk mengatur besarnya tarif pajak, tata cara pembayaran dan pelaporan pajak adalah Undang-undang nomor 36 tahun 2008 yang merupakan penyempurnaan bagi undang-undang terdahulunya yaitu Undang-undang No.17 tahun 2000. Undang-undang pajak penghasilan telah menetapkan sistem pemungutan pajak penghasilan secara self assessment, dimana wajib pajak diberi

kepercayaan dan tanggung jawab penuh dari pemerintah untuk menghitung, membayar dan melaporkan sendiri jumlah pajak yang terhutang. Dengan sistem ini pemerintah berharap agar pelaksanaan pemungutan pajak penghasilan dapat berjalan dengan lebih mudah dan lancar.

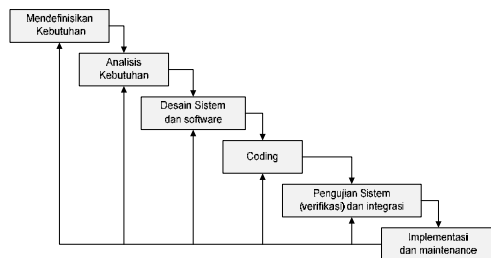
Berdasar latar belakang tersebut maka dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana memudahkan menghitung untuk mengetahui berapa besar kecil nominal pajak orang pribadi yang harus di keluarkan,

Tujuan dari penelitian Aplikasi Simulasi Penghitungan Pajak Penghasilan Orang Pribadi yaitu memberikan dan memudahkan secara aplikasi untuk menghitung pajak seseorang yang harus di ketahui oleh masyarakat awam pada umumnya.

B. METODE PENELITIAN

Metodologi penelitian yang akan digunakan dalam membangun aplikasi sistem monitoring pertumbuhan balita berbasis web ini adalah metode *waterfall* (Pressman,

2005) seperti yang diilustrasikan pada Gambar 1.



Gambar 1 Metode pendekatan *waterfall*

Metode pendekatan *waterfall* yaitu metode yang menggunakan pendekatan secara sistematis dan urut mulai dari level mendefinisikan kebutuhan sistem sampai *maintenance*.

Metode *waterfall* memiliki beberapa tahapan yaitu :

1. Mendefinisikan kebutuhan, maksudnya adalah mengumpulkan kebutuhan dan entitas yang diperlukan untuk menyusun sejumlah kecil analisa informasi, baik strategi maupun area bisnis.
2. Menganalisis kebutuhan, berarti terjemahan dari tahap pertama, yang menguraikan definisi dari perangkat lunak diantaranya kebutuhan sistem, aplikasi yang digunakan, *interface*, bentuk

proses pengolahan informasi, performasi yang diharapkan, pendokumentasian dan lain-lain yang terkait dengan definisi dan pemfokusan persoalan rekayasa perangkat lunak.

3. Mendesain sistem dan *software*, merupakan tahap penjabaran multifungsi dari analisa kebutuhan, prosesnya melalui tahapan struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi *interface*, algoritma, dan lain-lain.
4. Coding, yaitu pembuatan program atau menerjemahkan hasil rancangan ke dalam bahasa pemrograman tertentu. Penulisan kode program sesuai dengan desain yang dibuat, sehingga bisa menghasilkan aplikasi yang bermanfaat bagi pengguna.
5. Pengujian sistem dan integrasi, yaitu melakukan pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dengan menyesuaikan kebutuhan, sekaligus mengintegrasikan komponen dalam sistem tersebut.
6. Implementasi dan maintenance, yaitu mengaplikasikan sistem

yang sudah terintegrasi dan melakukan perawatan atau perbaikan bila ada kekeliruan.

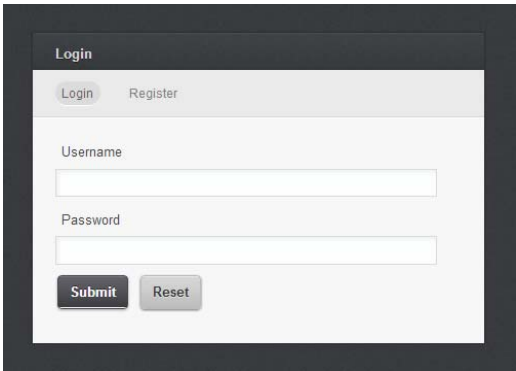
C. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil penelitian merupakan tujuan akhir dari pembuatan aplikasi simulasi penghitungan pajak penghasilan orang pribadi ini, dimana hasil penelitian tersebut akan diimplementasikan. Aplikasi Simulasi PPh OP ini terdapat 2 halaman (dua) halaman yang memiliki hak akses yang berbeda-beda, diantaranya halaman admin dan halaman user.

Struktur dan desain website simulasi perhitungan pajak penghasilan pribadi adalah sebagai berikut :

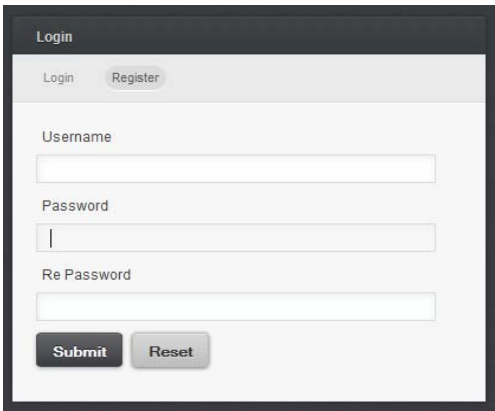
Halaman *login*

Fasilitas untuk *login* dengan memasukkan nama dan *password*. Terdapat 2 fasilitas login yaitu administrator dan user, masing – masing tersebut mempunyai fungsi yang berbeda. Seperti pada Gambar 2.



Gambar 2 Menu utama

Menu ini merupakan tampilan pertama saat aplikasi ini dijalankan. Halaman ini menampilkan halaman login user yaitu administrator dan User, seorang user harus sudah terdaftar sebagai member untuk dapat melakukan login user, jika belum maka harus melakukan registrasi user pada menu ‘Register’ pada tampilan awal halaman login. Untuk masuk kehalaman sistem dengan memasukkan user name dan password login. seperti pada Gambar 3.



Gambar 3 Halaman register

Halaman Utama Administrator



Gambar 4 Menu utama Administrator

Halaman utama administrator ini merupakan halaman dengan login user administrator. Pada tampilan awal adalah halaman home. Pada halaman ini administrator mempunyai hak penuh atas pengaturan data sistem yaitu pengaturan data jenis jabatan dan juga tunjangan apa saja yang diperoleh serta administrator dapat juga melakukan perhitungan besarnya pajak penghasilan pribadi yang harus dikeluarkan.

Ini merupakan halaman-halaman menu admin, antara lain:

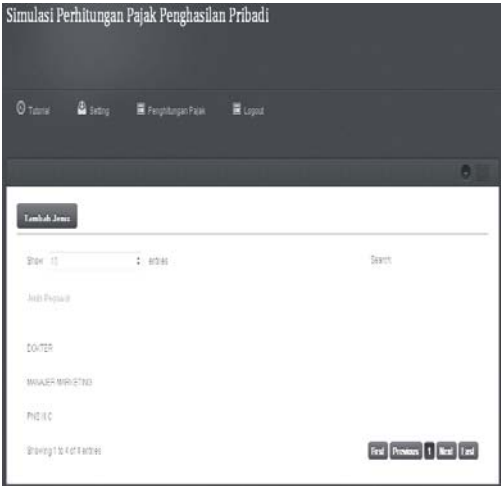
Halaman Menu Setting Data



Gambar 5 Menu Setting Data

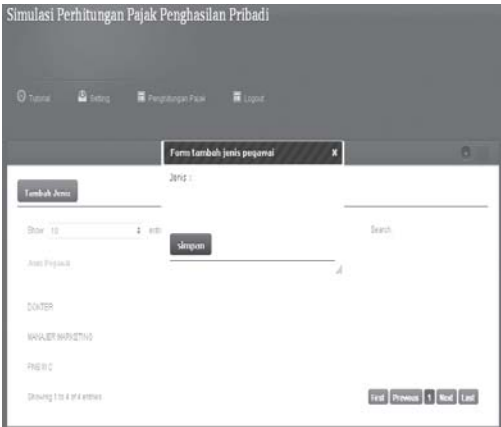
Halaman Menu Setting Jenis Pegawai

- Lihat Data Jenis Pegawai



Gambar 6 Halaman Lihat Data Jenis Pegawai

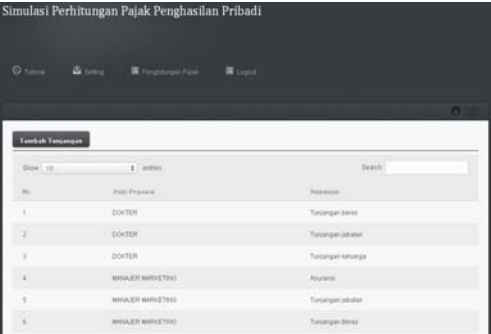
- Tambah Data Jenis Pegawai



Gambar 7 Halaman Lihat tambah Data Jenis Pegawai

Setting data Tunjangan

- Lihat Halaman Data Tunjangan



Gambar 8 Halaman Lihat Data Tunjangan

- Tambah Halaman Data Tunjangan



Gambar 9 Halaman Tambah Data Tunjangan

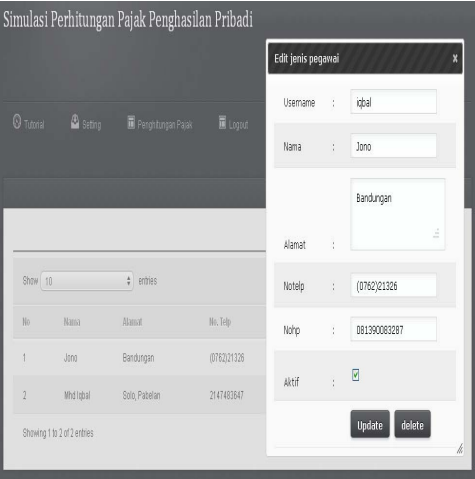
Setting Data Member

- Lihat Halaman Data Member



Gambar 10 Halaman Data Member

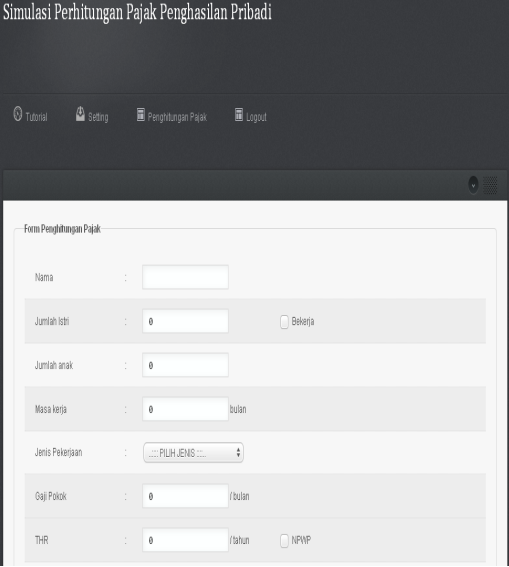
- Lihat Edit Data Halaman Member



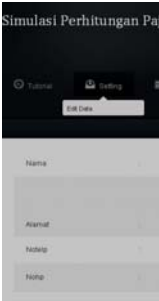
Gambar 11 Halaman Edit Data Tambah Member

Halaman Menu Perhitungan Pajak

- Formulir data perhitungan pajak



Gambar 12 Halaman formulir pengisian perhitungan pajak penghasilan



- Hasil perhitungan pengisian formulir perhitungan pajak penghasilan.

The screenshot shows a web form titled "Formulir Penghasilan Pribadi". It contains several input fields for personal information and financial data:

- Nome: [Text field]
- Tempat lahir: [Text field] [Dropdown: Desa]
- Tempat asal: [Text field]
- Lama kerja: [Text field] [Dropdown: bulan]
- Jenis Pekerjaan: [Dropdown: DOKTER]
- Gaji Pokok: [Text field: 2500000] [Dropdown: / bulan]
- Honor Praktek: [Text field: 4000000] [Dropdown: / bulan]
- Tetap: [Text field: 5000000] [Dropdown: / tahun] [Dropdown: NPWP]
- Tunangan keluarga: [Text field: 500000]

Below the input fields, there are several summary lines:

- * Penghasilan bruto: 67.180.000,-
- * Biaya sebelum dikur penghasilan: 4.800.000,-
- * Penghasilan neto: 64.222.000,-
- * Penghasilan tidak kena pajak: 18.480.000,-
- * Penghasilan kena pajak: 45.742.000,-
- * Pajak penghasilan pribadi yang harus dibayarkan: 2.287.100,-

At the bottom, there are two buttons: "SIMPAN" and "DELETE".

Gambar 13 Halaman hasil perhitungan pajak penghasilan pribadi

Halaman Utama User

Halaman Menu Tutorial User

Halaman pada user ini difasilitasi dengan beberap menu tutorial yaitu cara daftar, cara bayar, cara lapor dan caara restitusi. Sebagaimana tutorial yang terdapat pada aplikasi simulasi penghitungan penghasilan pajak orang pribadi ini datanya bersumber resmi dari direktorat pajak dan di website

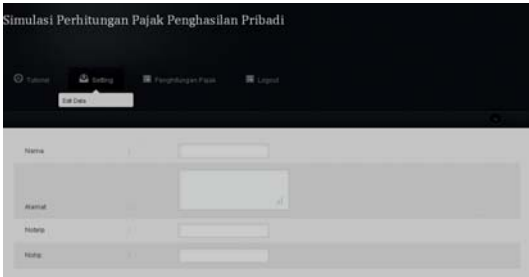
<http://www.pajak.go.id> Surakarta untuk mempermudah dan membantu kinerja pelayanan dari kantor perpajakan supaya meringankan pengetahuan pada masyarakat. Seperti pada Gambar 14.



Gambar 14 Halaman Menu Tutrial User

Halaman Menu Setting Tambah Data Member User

Halaman pada menu setting tambah data member ini merupakan suatu fasilitas yang akan diisi data user yang gunanya untuk mengetahui siapa saja yang mengakses website simulasi penghitugan pajak penghasilan orang pribadi ini dan akan tersimpan secara otomatis kedalam database. Seperti pada Gambar 15.

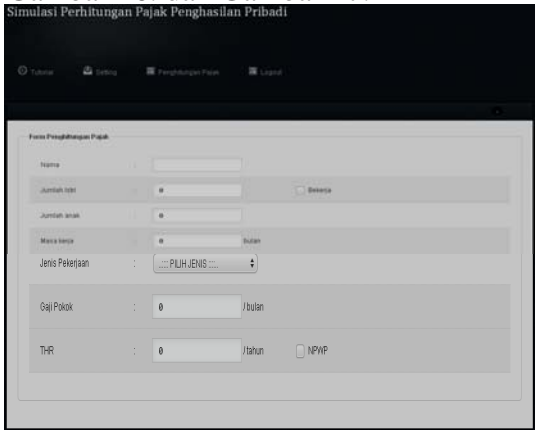


Gambar 15. Halaman Menu Setting Tambah Data Member User

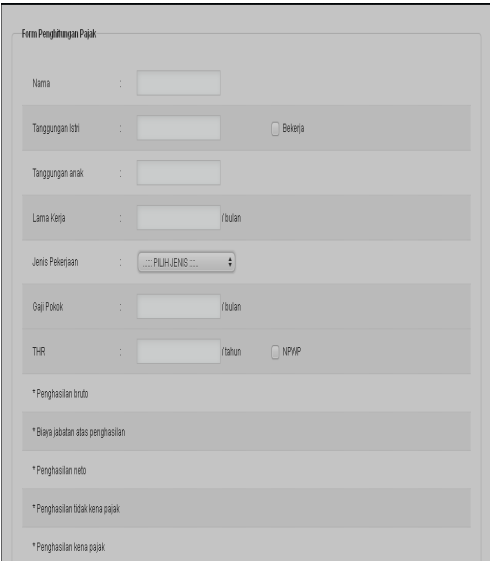
Halaman Menu Penghitungan Pajak

Halaman menu penghitungan pajak untuk mengetahui berapa besar kecilnya pajak penghasilan orang pribadi yang akan disetorkan kepada pihak direktorat pajak. Halaman penghitungan pajak disini sebuah form yang akan diisi dan telah tersedia beberapa jenis pekerjaan. Seperti pada

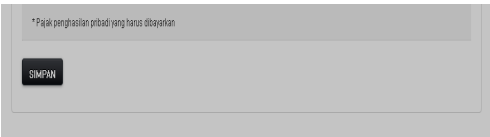
Gambar 16. dan Gambar 17.



Gambar 16. Halaman Menu Penghitungan Pajak User



Gambar 17. Halaman Hasil



Formulir Pengisian Penghitungan pajak user

KESIMPULAN

Berdasarkan uraian permasalahan dan pembahasan masalah pada bab sebelumnya, maka pada bab ini akan disampaikan kesimpulan dan saran yang mungkin dapat menjadi bahan masukan dan pertimbangan pada simulasi penghitungan pajak penghasilan pribadi:

1. Perhitungan pajak yang menggunakan sistem penulisan secara manual mempunyai banyak kekurangan terutama dalam kecepatan dan keakuratan data.

2. Aplikasi ini diharapkan dapat mengurangi kesalahan dalam proses perhitungan besarnya pajak yang harus dikeluarkan oleh pegawai.
3. Aplikasi ini akan menghasilkan kisaran besarnya pajak penghasilan pribadi yang harus dikeluarkan oleh pegawai.

DAFTAR PUSTAKA

Anonim.

http://id.wikipedia.org/wiki/Mozilla_firefox; diakses tanggal 2 Februari 2011; 08:05

Garry, dkk. 2009. *Database*, <http://www.scribd.com/doc/30914906/Pengertian-Database#>, (diakses tanggal 15 Maret 2011, 20:00 WIB)

Gemilang, Route. 2008. *Modul 5 - Macromedia Dreamweaver 8*, <http://antoINETTE10.files.wordpress.com/2008/12/lp-5-pti-5208100073.pdf>, (diakses tanggal 15 Maret 2011, 21:00 WIB)

Jogiayanto, HM. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Marzuqi Yahya .2012. *Surat Prmberitahuan Pajak Penghasilan Pribadi*

Judisenno, Rimsy.2005. *Pajak dan Strategi Bisnis*.Jakarta.Jakarta: Gramedia Pustaka Utama

Mardismo. 1995. *Perpajakan Edisi 7*.Yogyakarta:Penerbit Andi

Waluyo. 2011. *Perpajakan Indonesia 1*. Jakarta : Salemba Empat

Geni Khadafi 2009. *Aplikasi alat bantu hitung SPT tahunan pajak WP Orang Pribadi menggunakan JavascrIP dan PHP*. Tugas Akhir Jurusan Informatika Universitas Mercubuana

Risa Rahman Atmojo (2010). *Aplikasi berbasis web untuk perhitungan pajak penghasilan pasal 21 (PPH 21) dengan system member*

Nugroho, Bunafit. 2008a. *Aplikasi pemrograman Web Dinamis dengan PHP dan MySQL (Studi Kasus, membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Buku)*. Yogyakarta : Gava media.

Nugroho, Bunafit. 2008b. *Membuat Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL (Studi Kasus, Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Buku)*. Yogyakarta : Gava Media.

